

**PENULISAN HUKUM / SKRIPSI**

**PERAN DAN EKSISTENSI *FORENSIC CYBER*  
DALAM HUKUM PEMBUKTIAN TERHADAP *CYBER CRIME*  
*DI INDONESIA***



Disusun oleh:

**ROSITA EKA VICTORIN HAMSON**

NPM : 08 05 09855  
Program Studi : Ilmu Hukum  
Program Kekhususan : ;Penyelesaian Sengketa

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**FAKULTAS HUKUM**

**2012**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERAN DAN EKSISTENSI *FORENSIC CYBER*  
DALAM HUKUM PEMBUKTIAN TERHADAP *CYBER CRIME*  
*DI INDONESIA***

**Diajukan oleh:**

**ROSITA EKA VICTORIN HAMSON**

**NPM**

**: 08 05 09855**

**Program Studi**

**: Ilmu Hukum**

**Program Kekhususan**

**: Penyelesaian Sengketa**

**Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing**

**Pada tanggal 25 September 2012**

**Dosen Pembimbing,**



**Dr. Al. Wisnubroto, SH.M Hum**

## HALAMAN PENGESAHAN

Penulisan Hukum/Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan tim penguji ujian  
Penulisan Hukum/Skripsi Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta

dalam sidang akademik yang diselenggarakan pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 14 September 2012

Tempat : Ruang Dosen Lantai 2

Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Jl. Mrican Baru No 28 Yogyakarta

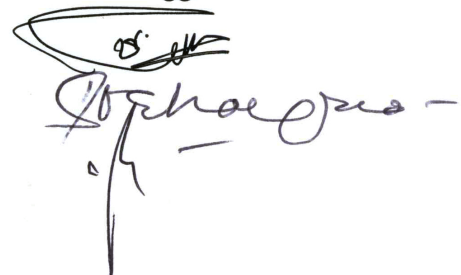
Susunan Tim Penguji:

Ketua : Dr. Al. Wisnubroto, SH.M Hum

Sekretaris : CH. Medi Suharyono. SH.M Hum

Anggota : G. Aryadi, SH.MH

Tanda Tangan



**Mengesahkan**

**Dekan Fakultas Hukum**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, S.H., M.Hum.**

## HALAMAN MOTO

*It's good to be important but it's more important to be good*



## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan kepada orang tua saya yang telah memberikan dukungan moriil dan materiil sehingga saya dapat menyelesaikan studi dengan baik



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “ **Peran dan eksistensi *forensic cyber* dalam hukum pembuktian terhadap *cyber crime* di Indonesia**”.

Skripsi ini disusun dalam rangka penulisan skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Hukum pada Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Selain itu penulis juga ingin menyumbangkan informasi mengenai peran dan eksistensi *forensic cyber* dalam pembuktian *cyber crime* di Indonesia mengingat belum ada peraturan mengenai sistem pembuktian yang mengakomodir hasil *forensic cyber* sebagai alat bukti yang sah.

Melalui kesempatan yang sangat berharga ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang telah memberikan penulis kesempatan untuk belajar mengenai ilmu hukum selama ini

Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini khususnya kepada:

1. Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, SH.M.Hum selaku Dekan Fakultas Hukum Atma Jaya Yogyakarta beserta para dosen dan seluruh karyawan yang telah memberikan bantuan selama penulis mengikuti studi
2. Dr. Al. Wisnubroto, SH.M Hum selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini.
3. Kompol M Nuh Al-Azhar MSc selaku Kassubid komputer forensik MABES POLRI, yang telah memberikan informasi dan data-data yang diperlukan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Secara khusus penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada Papa, Mama, Pratiwi, Xenia, dan Silvester yang telah banyak memberikan dukungan dan pengorbanan baik secara moril maupun materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.

5. Ucapan terima kasih penulis kepada Ratna Juwita, Yudha Pramaditya, Ludovika Adizta, Euvianry Maryan, Nita Prawita, Dea Amanda dan semua sahabat penulis yang telah banyak memberikan bantuan, dorongan, serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya bagi penulis, dan para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 25 September 2012

Rosita Eka Victorin Hamson

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

**Dengan ini penulis menyatakan bahwa Penulisan Hukum / Skripsi ini merupakan hasil karya asli penulis, bukan merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain. Jika Penulisan Hukum / Skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan / atau sanksi hukum yang berlaku.**

**Yogyakarta, 25 September 2012**

**Yang menyatakan,**

**Rosita Eka Victorin Hamson**



## Abstract

This Research is mainly talked about Role and existence forensic cyber in the conviction law of the cyber crime in Indonesia. In here there are two problems that are being analyzed. The first problem is talking about the role of the forensic cyber in the conviction process of the cyber crime and the second problem is about the existence of the forensic cyber in the Indonesian Legal System. The type of this research is the normative research with the research method of gathering the data by reading and taking important notes from the books, documents, literature, legal documents and interview. In here there are being founded two results, the first one is that the forensic cyber has important role to indentify the digital evidence and analyzing the evidence so that this evidence could be used as the evidence in the court. The second result is in the case of cyber crime, the existence of the forensic cyber could stand independent as the evidence in the electronic documents but couldn't stand alone in the common criminal case because in this case the existence of the forensic cyber categorized as the evidence that lead into the crime conviction

Key words: *Forensic cyber, evidence, cyber crime*

## Daftar Isi

Halaman Sampul .....	i
Halaman Pengesahan Dosen Pembimbing .....	ii
Halaman Pengesahan Dosen Penguji .....	iii
Halaman Moto .....	iv
Halaman Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Pernyataan Keaslian .....	viii
Abstract .....	ix
Daftar Isi .....	x

### Bab I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian .....	7
F. Batasan Konsep .....	8
G. Metode Penelitian .....	10
H. Sistematika Penulisan .....	14

### Bab II *FORENSIC CYBER* DALAM PEMBUKTIAN *CYBER CRIME*

A. Tinjauan Umum Tentang <i>Cyber Crime</i> .....	15
1. Pengertian <i>Cyber Crime</i> .....	16
2. Mengapa Terjadi <i>Cyber Crime</i> .....	18
3. Bentuk-bentuk <i>Cyber Crime</i> .....	19

4. Ancaman Yang Timbul	
Akibat Adanya <i>Cyber Crime</i> .....	26
 B. Tinjauan Umum Tentang Pembuktian dalam	
Perkara Pidana .....	27
1. Pengertian Pembuktian .....	28
2. Sistem Pembuktian dalam Perkara Pidana .....	29
3. Alat Bukti dan Kekuatan Pembuktian .....	33
C. Tinjauan Umum Tentang <i>Forensic Cyber</i> .....	40
1. Latar belakang dan Sejarah <i>Forensic Cyber</i> .....	40
2. Pengertian <i>Forensic Cyber</i> .....	41
3. Kebutuhan Akan <i>Forensic Cyber</i> .....	43
4. Pemrosesan Barang Bukti yang	
Merupakan Hasil dari <i>Forensic Cyber</i> .....	45
D. Peran dan Eksistensi <i>Forensic cyber</i> di Indonesia .....	49
1. Peran <i>Forensic Cyber</i> dalam	
Mengungkapkan Kasus <i>Cyber Crime</i> .....	50
2. Eksistensi Hasil <i>Forensic Cyber</i> dalam	
Hukum Sistem Hukum Pembuktian di Indonesia .....	55
 Bab III PENUTUP	
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	60
 Daftar Pustaka .....	62